DLP 28-02-95005407

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 3

23 Février 1995

COLZA	:	Charançon de la tige : Vol en début de semaine.
CEREALES	:	Informations maladies.
MAIS	:	Le point sur le Charbon des Inflorescences.

COLZA

STADE :

De la "reprise de végétation" à "tige à 20 cm". Quelques toutes premières fleurs sont localement visibles.

CHARANCON DE LA TIGE :

La période douce du début de semaine (notamment Lundi 20) a permis un vol du Charançon de la tige sur une assez large zone :

Piégeages effectué dans l'Indre

Secteurs	Charançon de la tige du colza
Reugny	1
Villegongis	2
Chézelles	2 (+ 12 Ch. tige du chou)
Martizay	3
Sassierges St Germain	3 (+ 11 Ch. tige du chou)
Montipouret	2
Neuvy-Pailloux	1 (+ 7 Ch. tige du chou)
Vouillon	6
Sancoins	1
St Août	5
Néret	5

Par ailleurs, des captures sont observées dans le Cher (St Florent, Levet, Aignay le Vieil), dans le Loiret (Chatillon Coligny). Les premières captures en Indre et Loire remontent à la semaine dernière (Reugny). La présence de Charançons sur la culture sans capture en cuvette est même signalée (Chatillon Coligny -45-).

En raison de grèves dans les postes, nos informations sur les captures sont sans doute incomplètes.

Dans les secteurs concernés par les captures, la protection devra être réalisée dès que les conditions le permettront. Ne pas dépasser un délai d'une semaine à 10 jours après les premières captures, surtout en cas de températures douces.

Produits utilisables : Préférez une pyréthrinoïde de synthèse pour une assez bonne persistance.

- CYMBUSH ou KAFIL SUPER 0,25 l/ha
- DECIS 0,2 l/ha
- DUCAT 0,3 l/ha
- FASTAC 0,15 l/ha
- KARATE ou KARATE VERT 0,15 l/ha
- TALSTAR 0,075 l/ha
- TALSTAR Flo 0,1 l/ha
- TRACKER 0,09 l/ha

MELIGETHES :

Quelques individus sont déjà observés dans l'Indre (Chézelles, Sassierges, Vouillon...).

La protection contre les Charançons de la tige est également efficace contre les Méligèthes.

PHOMA :

L'examen de quelques parcelles du Pays Fort (Nord du Cher) montre une présence de Phoma sur collet assez variable selon les situations : variété, type de sol, date de semis. Aucune situation réellement inquiétante n'a été observée dans l'échantillon examiné. Il convient cependant de bien observer les parcelles, notamment en limons froids et variétés sensibles. Une éventuelle présence d'attaques très importantes sur collet conduirait à réestimer le potentiel.

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 - © SRPV, 1994. Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation.







direction régionale de l'agriculture et de la forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

ABONNEMENT ANNUEL : 270 F

DLP 26-02-96005407

CEREALES

STADE :

Beaucoup de parcelles au stade "redressement" ; stade "épi 1 cm", voire plus, pour les plus précoces.

MALADIES VIRALES :

Les symptômes de Mosaïques se précisent. Des échantillons parvenus au laboratoire montrent la présence de JNO sur orge mais parfois aussi sur blé.

Sur blé, les symptômes sont peu caractéristiques : pieds peu poussants, présentant un défaut de tallage.

> ### *Test Elisa*
> ***Pour confirmation des maladies virales, notre Service réalise un test Elisa sur 10 plantes.***
> ***Le coût est de 225 F par test (des remises seront faites pour des échantillons groupés ou différents tests simultanés sur le même échantillon).***
>
> ***Permanences du laboratoire tous les matins de 9 h 00 à 12 h 00 au 38.22.11.22***

MALADIES : Informations Clean SRPV

Septoriose : Le modèle Présept montre beaucoup de contaminations en incubation.

Rouille brune : Le modèle Spirouil présente un risque plus élevé que l'année dernière à la même époque.

Le modèle épidémiologique **Piétin-verse** indique des vagues de contaminations plus précoces. Les projections de spores confirment cette évolution. Compte-tenu de l'avance des stades, nous rentrons dans la période de prélèvement pour le kit de diagnostic Piétin-verse Du Pont. L'intérêt de ce kit est de vous apporter des éléments quand aucun symptôme n'est encore visible à l'oeil.

La climatologie à venir sera déterminante pour l'évolution des maladies.

MAIS

CHARBON DES INFLORESCENCES :

Après deux années de forte extension, 1991 et 1992, le Charbon depuis connaît une régression significative. Mais ne nous y trompons pas, la maladie est toujours présente dans les sols et dans les zones contaminées, même si les attaques sont minimes et peuvent passer inaperçues. N'oublions pas que la forme de conservation qu'est la Chlamydospore produite par les organes sensibles (panicule et surtout épi) est particulièrement résistante. Bien que mal connue, sa durée moyenne de vie peut être très longue.

Des conditions favorables (levée longue et difficile, notamment à l'occasion de printemps secs et chauds, semis de variétés sensibles) peuvent permettre une recrudescence brutale de l'épidémie.

Il est donc indispensable de poursuivre la lutte pour les productions de maïs grain et d'ensilage :

- semer de préférence des variétés tolérantes ou peu sensibles en se référnt à la liste AGPM de sensibilités variétales : 0-1 variétés tolérantes, 1-2 variétés peu sensibles, > 2-3 variétés moyennement sensibles, > 3 variétés sensibles,
- exiger un traitement des semences à base de triazole pour les variétés notées > 1,
- compléter impérativement la protection par un traitement du sol pour les variétés sensibles dans les parcelles touchées les années précédentes.

* Traitements de semences homologués sur cette maladie : STYLOR C, STYLOR T320 (flutriafol), ALPHARAXIL C (tébuconazole).

Cartographie Charbon des Inflorescences
Situation des sols contaminés en 1994



Zone contaminée

Variétés demi-précoces dentées

16
15
14

13

12

11

10 **Témoins de sensibilité**

9

8

ARIANIS

7

LG 2350

6

5

VISTA

4

DK 415

3

GRAINDOR

2

CHERIF
HOGAR
DK 401
NOBEL, SQUALE

1

AZURIS
VOCALIS, LICEA, CONDOR
GIPSY, HARDIS, JAGUAR, STAR 304
BARBARA

0 **Témoin de tolérance**

Variétés demi-tardives

16
15
14

13

12

11

10 **Témoins de sensibilité**

9

8

7

ALBIN 311

6

5

4

CARLA
ODESSA, NASTIA

GRAAL, STEFANIA

3

DIONIS

CYBELE, COLOMBA

2

KALIS, PANKORA, BELARIS
FURIO, EVA
AVANTIS, MARISTA
SUCSES, SAMSARA, AXONIS, DUNIA, OCCITAN

1

MADERA, MAFLOR
DURANDAL, ANJOU 480, CARIOCA, NIKITA, LG 2440, MOHICAN, JUMP
LG 2430, PERCEVAL, FORBAN, YAMBA, LG 2490, GOLDARIS
DK 485, DK 479, ALIBOP 49, OURASIS, AMPLOR, HADES, OREDA, NOGARO, NEVADA, SILORIS, SAFARIS

0 **Témoin de tolérance**

Echelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité.
Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 et 50 % de plantes touchées par le Charbon *Sphacelotheca reiliana.*



Tolérance des variétés au Charbon des inflorescences

Nouvelle mise à jour de l'AGPM

Variétés précoces

16
15
14
BANGUY
13
12
ANJOU 265, CELIA
11
DK 265
10 **Témoins de sensibilité**
9
ANJOU 17
LG 2243
8
SAUVAGE
LOTUS
HELIX, BIRDY
LG 2230
7
ANJOU 207, AVANT
LG 2266, GENERAL, ANJOU 27
MONA, GOAL, SEM 270, DOLMIS, NATACHA
6
BOSCO
ATAK, DK 254
BELEM, AUDIS, INTER, LG 2244
5
MAGDA
TURQUOISE, HERMIS
BRONKO, DK 259
4
DIXI, BOURBON, VDH 230, BAHIA
TUNICA, LG2255
NARVAL, BOCAGE, FLORIAN, KALIF, CARDIAL, LEMUST
3
AQUI, HANNIBAL
KINDY, ANJOU 252, ANJOU 19
FANION, DK 250, GARBO, GOLDENA, BASTAN, DK 248
AGORA, LG 11, DK 240, MARTEL, CLUNY, LG 2276, CARANTEC
2
BONZAI, ODIN, LG 2250, DERRIC, CARPATE, PARVIS
KORUS, LEHO, INDIGO, SESAME, ANJOU 118, MARIGNAN, BENEFIC
MARLY, REGULIS, KEVIN, GONDOL, VICTORIS, BOUM, BRIARD, VALORIS
BADIN, ARVEN, NEPAL, BEMOL, ANITA, NOELLA, BIZOL, CRISTAL, JANUS, TONI, PRESTA, PERLE
1
CORSAIRE, BREVENT, CARLTON, FRIVOL, BRAZIL
LIXIS, EBENE, RANTZO
ALBANO, PLUTON, DK 262, MAGISTER
VERSEAU, DK 232, NAXOS
0 **Témoin de tolérance**

Variétés demi-précoces cornées dentées

16
15
14
DK 300
NACRE
13
12
ANJOU 129, CLEA
ANJOU 285
11
GAUCHO
10 **Témoins de sensibilité**
LASKAR
LG 2290
9
GALICE
8
ICONE, BOBINO
7
ANJOU 37
BEST
BERLY
6
LG 2304
LG 2287
JAIS, CARACO, TALASSA
PASSERO, KEOPS, NOBILIS, SUMO
5
FERTIL, CARDION
RIALTO
VDH 310, ECLAT
ANJOU 275
4
TOTEM
TRITTON
LG 2298, SOMAX, AGATE, MIRVIL, HELGA, DINERO, ADONIS
ATTIRANTE, CLIO
3
BIJOU, DEA, CONCERTO, TORERO, TOPPY
VDH 295, ELENA, AISI, TEMPLIS, PERLIS
HONORIS, LG 2310, POLKA
HAPPY, FLEURON, CREOL, MARATHON
2
CHUPPA, ARGENTIS, PROSILAGE 30. ARTEMIS
SAFRANE, MAGELLAN, BARON, LUCKY
LENKOS, MONARQUE, MADRIGAL, DOREAL
PACTOL, AOSTA, AVANTAGE, LINDOS, CORAIL, LG 2295, MONKERO, ANJOU 305
1
CHRISTIS, MAGRITTE, CARLUX, GOELAN
RAISSA, BILBAO, CESAR, EPERON, ULTRA, CRACOTTE, AIGLON, MALIBU
MIDOU, FEERIS, SESVER, HERBUS, FABULIS, CROTAL, PRIAM, MAGENTA, GENESIS, PAVI, GRISOU
YUCCA, LITRA
0 **Témoin de tolérance**

Echelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité.
Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 et 50 % de plantes touchées par le Charbon *Sphacelotheca reiliana.*